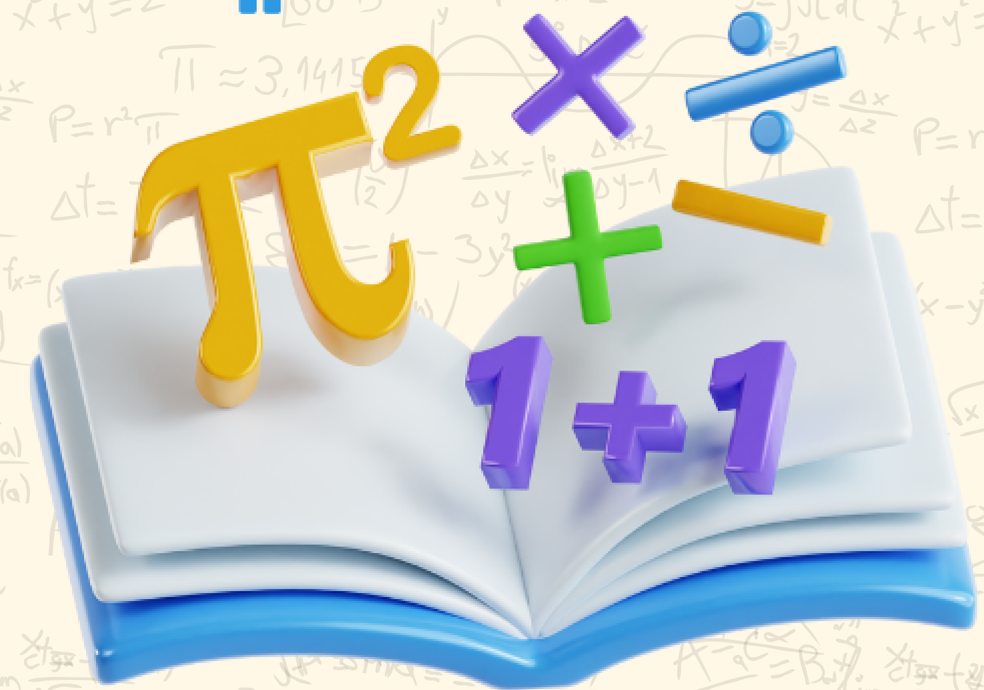
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ محمود حسيب

محمود حسيب في القدرات

## الملف السابع والتسعون
## {محلول}




0599037389

## سؤال 1

إذا كان $٧^{أ} = \sqrt{٧}$ ، ب ≠ الصفر،

أوجد قيمة $\frac{(\sqrt{٧})^{أ}}{٧^{ب}}$ ؟

أ) $\frac{١}{\sqrt{٧}}$

ب) $\frac{١}{٧}$

ج) $\sqrt{٧}$

د) $٧\sqrt{٧}$

سؤال 2

إذا كان سعر سلعة ٣٠ ريال بيعت بخصم ١٠٪،
ما سعر السلعة بعد الخصم؟

أ ٢٧

ب ٢٨

ج ٢٩

د ٣٠

سؤال 3

## إذا كان س عدد فردي فأي الآتي فردي؟

أ ٢س + ٢

ب ٣س + ٢

ج ٢س + ٤

د س + ٣

## سؤال 4

إذا كان ٣س - ٤٨ + ٦٦ = ٤س - ٣٦ - ٦٦

أوجد قيمة س ؟

أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ١٤٠

## سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : ساعة و ١٧ دقيقة

-القيمة الثانية : ساعة و ٧ دقائق و ٦٠٠ ثانية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

## ما أصغر عدد يتم طرحه من ٣٧٧٣٧ ليقبل القسمة على ١١ ؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 7

إذا كان $س^{٣}$ - ٨ = صفر، $ص^{٢}$ - ٤ = صفر، م - ٨ = صفر، أوجد قيمة س x ص x م

أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٦

د ٤٨

سؤال 8

## أي الآتي صحيح:

أ ص = س x ٤

ب ص = س ÷ ٤

ج ص = س - ٤

د ص = س + ٤

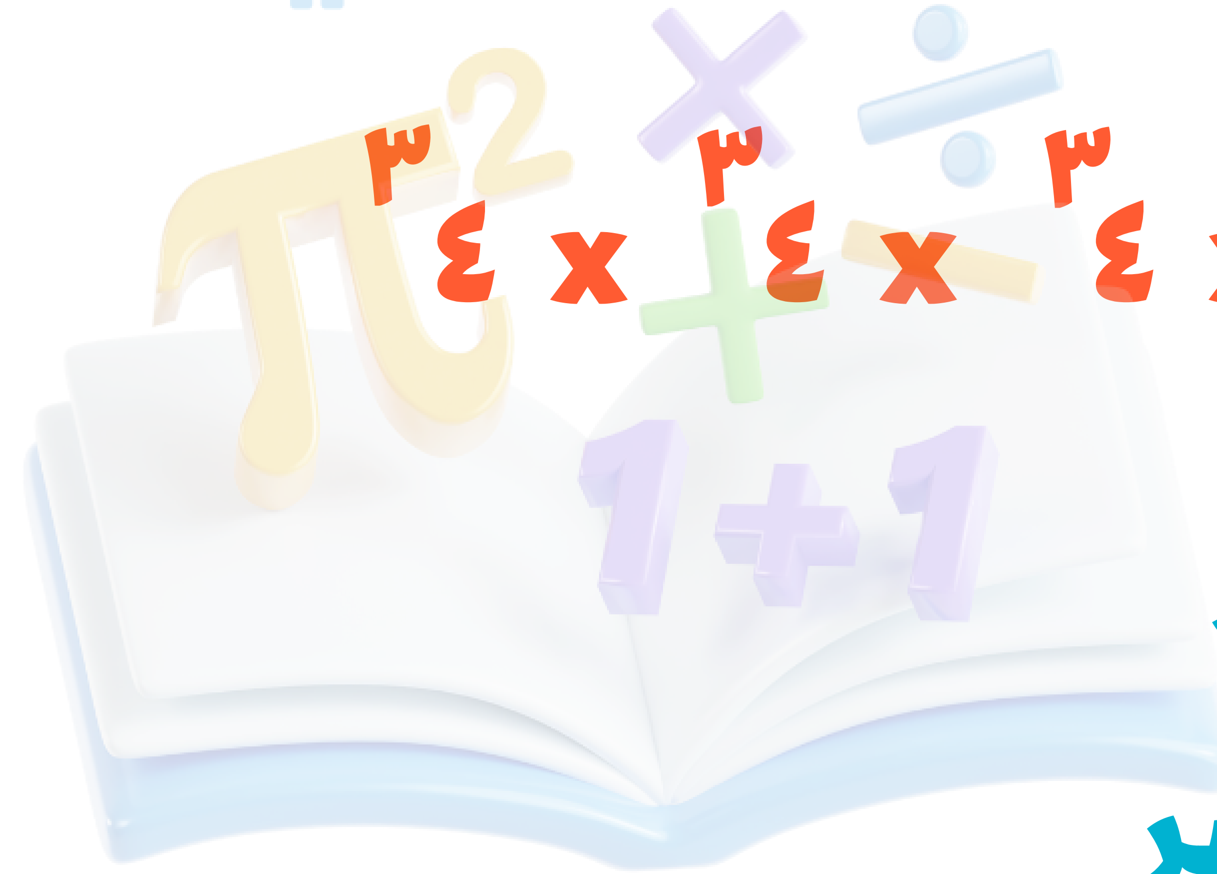
| مدخلات {س} | مخرجات {ص} |
|---|---|
| ٣ | ٧ |
| ١٠ | ١٤ |
| ١٦ | ٢٠ |

سؤال 9

# قارن بين :

-القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$

-القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

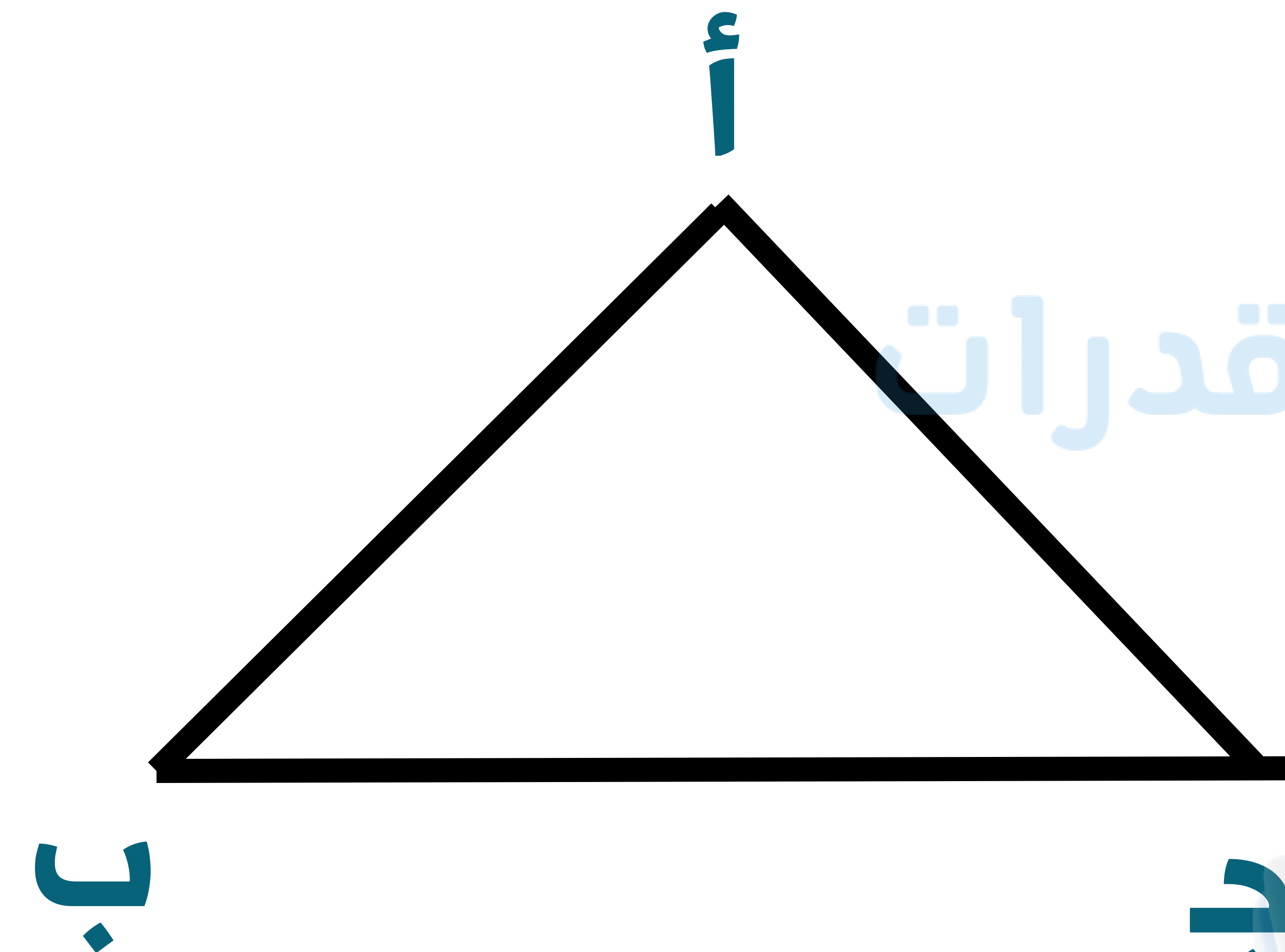
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ق $\widehat{(أجد)}$

-القيمة الثانية : ق $(\hat{أ})$ + ق $(\hat{ب})$






أ القيمة الأولى أكبر

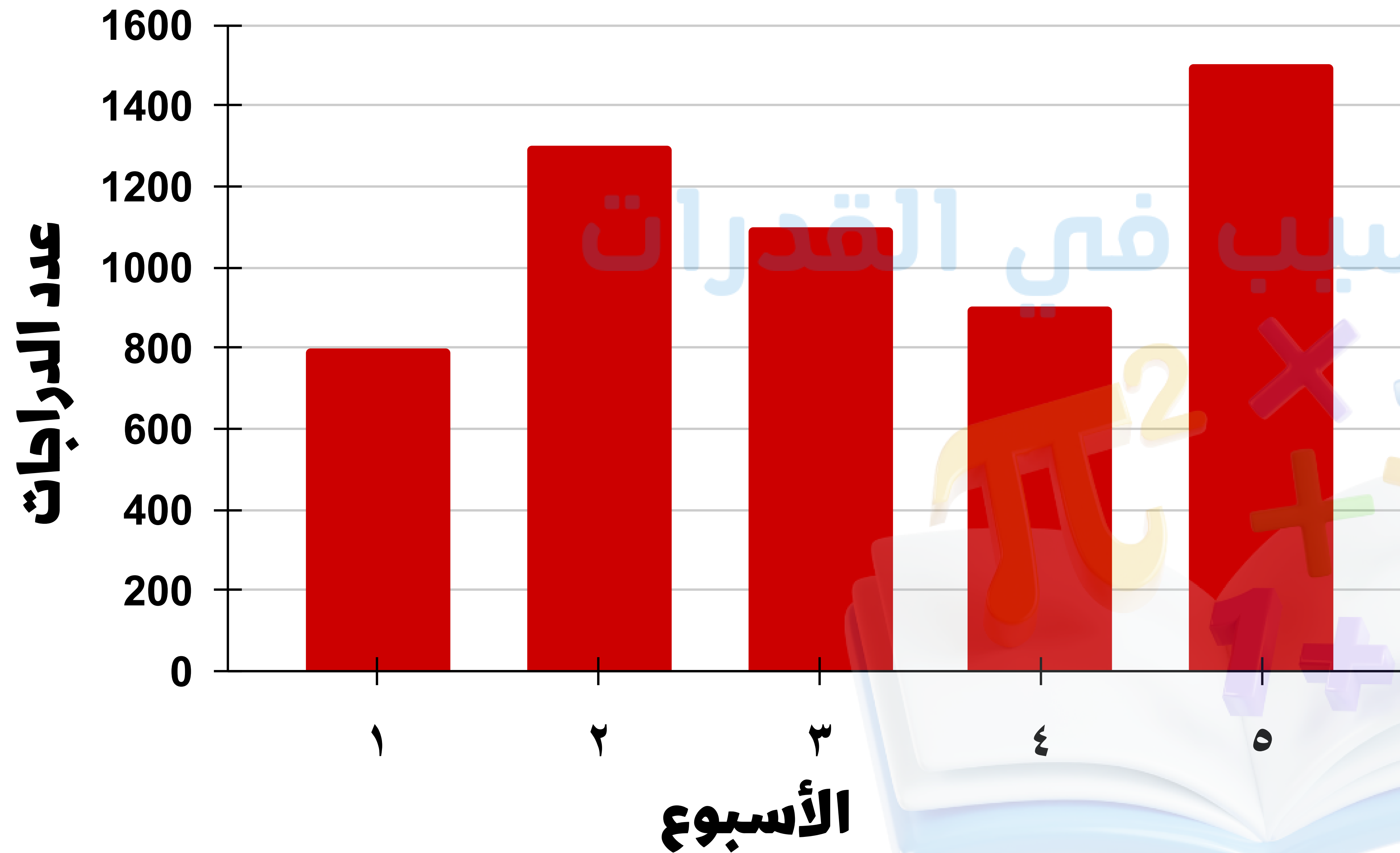
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:

إنتاج مصنع دراجات نارية خلال ٥ أسابيع نسبة عدد الدراجات المنتجة في الأسبوع الأول إلى المنتجة في الأسبوع الأخير تساوي:




أ ١٥ : ٨

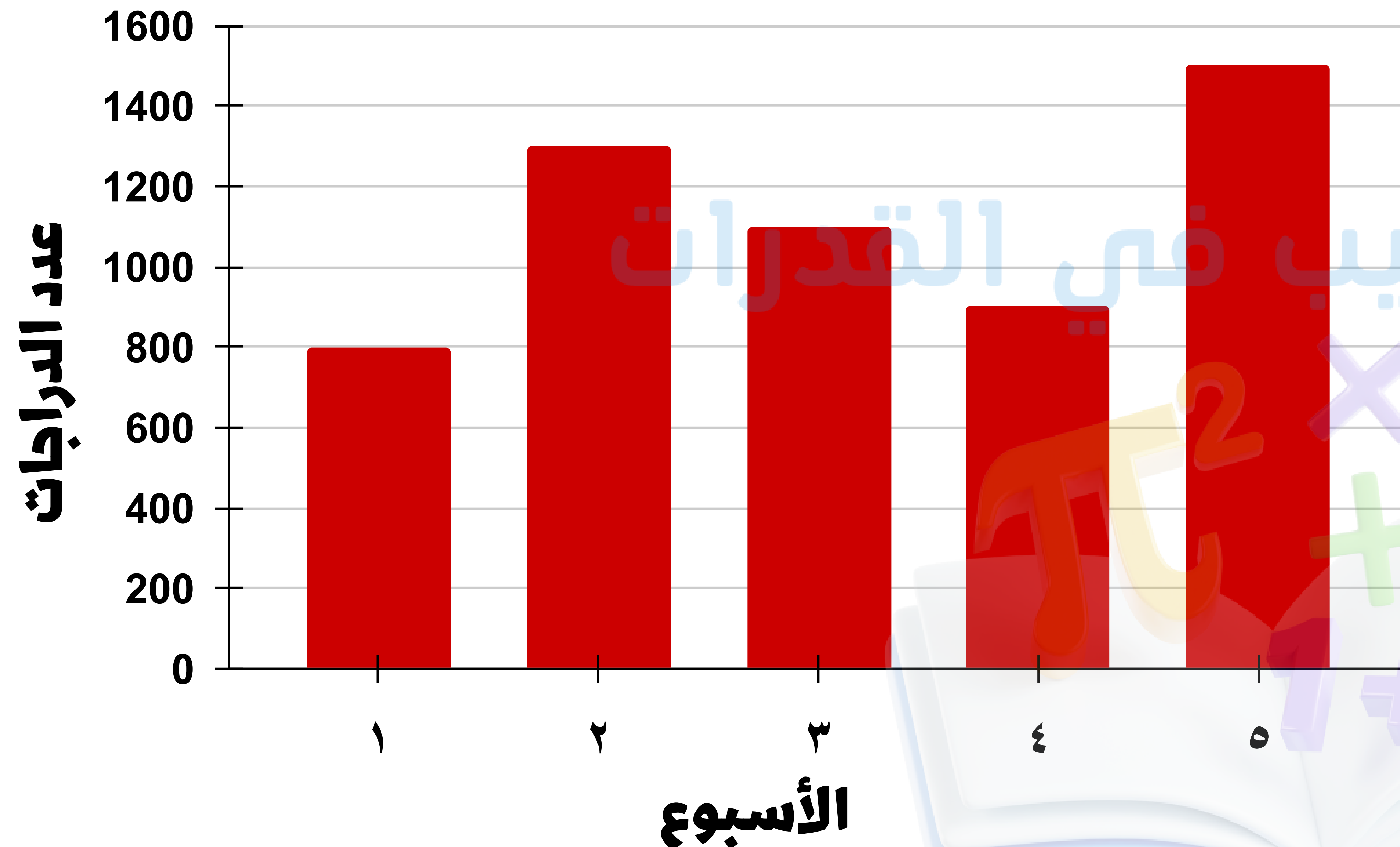
ب ٨ : ١٥

ج ٩ : ١٥

د ١٥ : ٩

سؤال 12 السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:

إنتاج مصنع دراجات نارية خلال ٥ أسابيع، أقل متوسط إنتاج أسبوعي حصل في أسبوعين متتاليين كان في :




أ الأسبوع الأول والثاني

ب الأسبوع الثاني والثالث

ج الأسبوع الثالث والرابع

د الأسبوع الرابع والخامس

سؤال 13

نحتاج ١٥ دقيقة لملء $\frac{٣}{٨}$ خزان بالماء، بنفس المعدل كم دقيقة تحتاج لملء الخزان عندما يكون فارغًا ؟

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 14

انخفض الدخل الأسبوعي لأحد المحلات التجارية من ٣٨٠٠ ريال إلى ٢٨٥٠ ريال، فما النسبة المئوية لنقص الدخل؟

أ ٢٥٪

ب ١٥٪

ج ١٠٪

د ٥٪

سؤال 15

حصل أحمد على ١٨٠٠ من المجموع الكلي للدرجات، إذا كان المجموع الكلي للدرجات ٢٤٠٠، فما النسبة المئوية لدرجات أحمد ؟

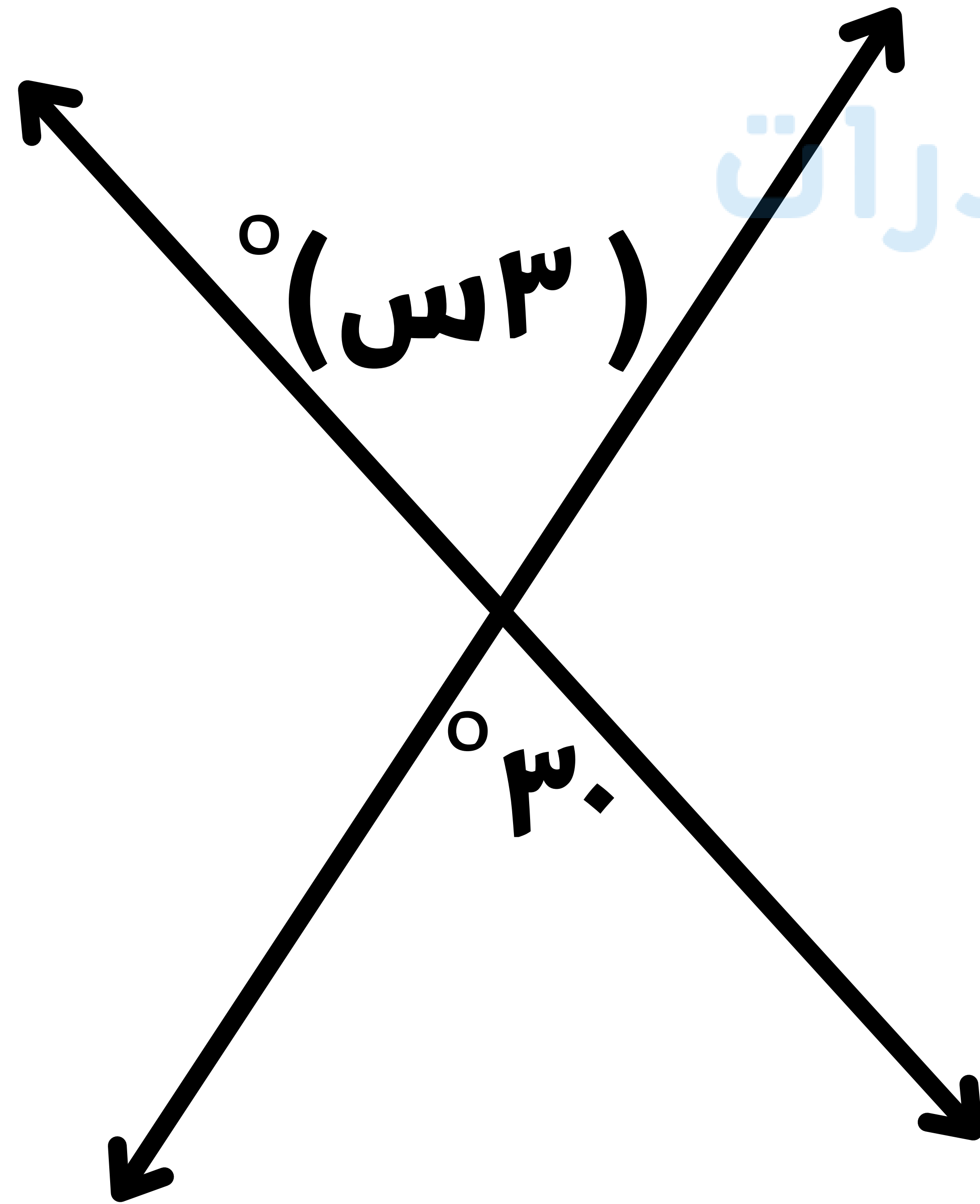
أ ٨٠٪

ب ٧٥٪

ج ٧٠٪

د ٦٥٪

سؤال 16 في الشكل التالي المطلوب هو المقارنة بين :




-القيمة الأولى : ٧س - ٣

-القيمة الثانية : ٥س + ١٧

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

يستخدم أحمد العد القفزي بمقدار ٥ أعداد ، ويستخدم ناصر العد القفزي بمقدار ٣ أعداد فإذا كانت بدايتهما من الصفر ونهايتهما قبل العدد ١٠٠ ، فكم عدد الأعداد المشتركة بينهما ؟

أ صفر

ب ٢

ج ٤

د ٧

## سؤال 18

إذا كانت $\text{٣س} = \sqrt{\frac{\text{١}}{\text{٣س}}}$ ، حيث س عدد موجب ،

فما قيمة س؟

أ $\frac{\text{١}}{\text{٩}}$

ب $\frac{\text{١}}{\text{٣}}$

ج ٣

د ٩

سؤال 19

نريد توزيع ٦٤ حاسبًا و ٤٨ طابعة على عدد من الغرف ، بحيث يكون عدد الحاسبات متساويًا وكذلك عدد الطابعات متساوٍ ما أكبر عدد من هذه الغرف؟

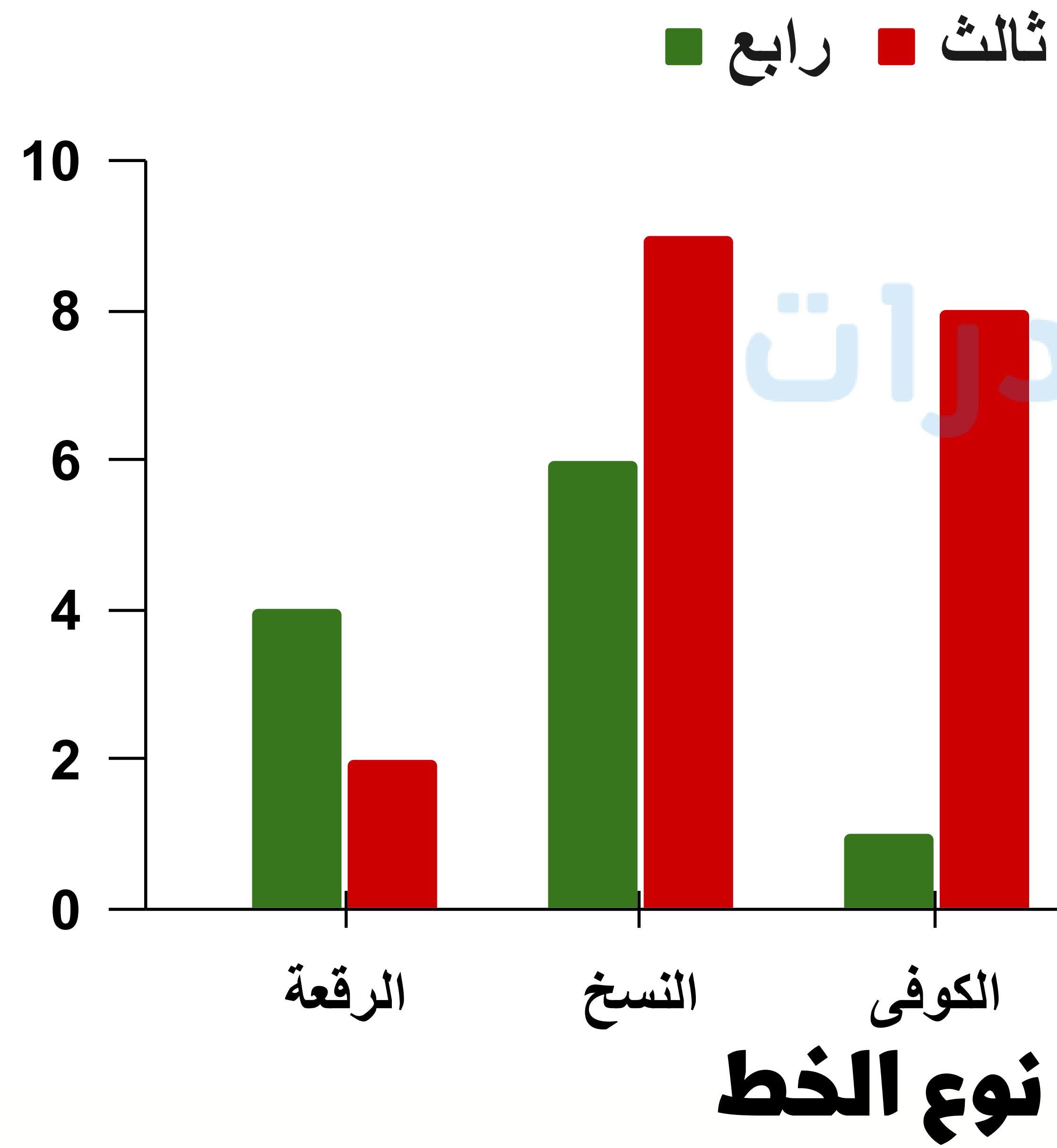
أ ٨

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٤

**سؤال 20** السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:




عدد الطلاب المسجلين في دورة الخط العربي للصفين الثالث والرابع، ما متوسط عدد الطلاب من الصفين الثالث والرابع الذين تدربوا على خط الرقعة؟

أ ٢

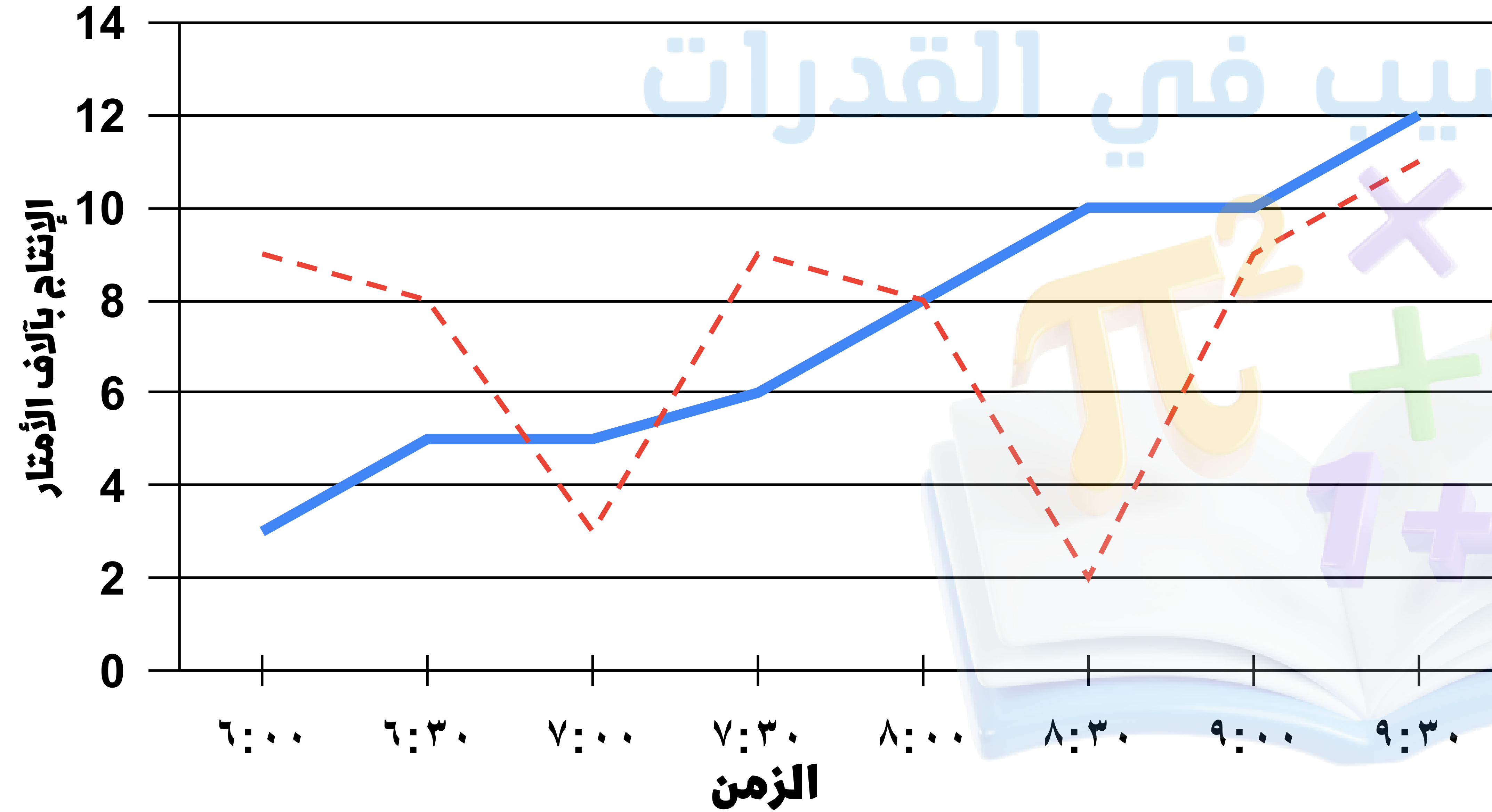
ب ٣

ج ٤

د ٦

سؤال 21 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:

أكبر إنتاج للآلة ٢ من الأسلاك كان عند الساعة:




أ ٦:٠٠

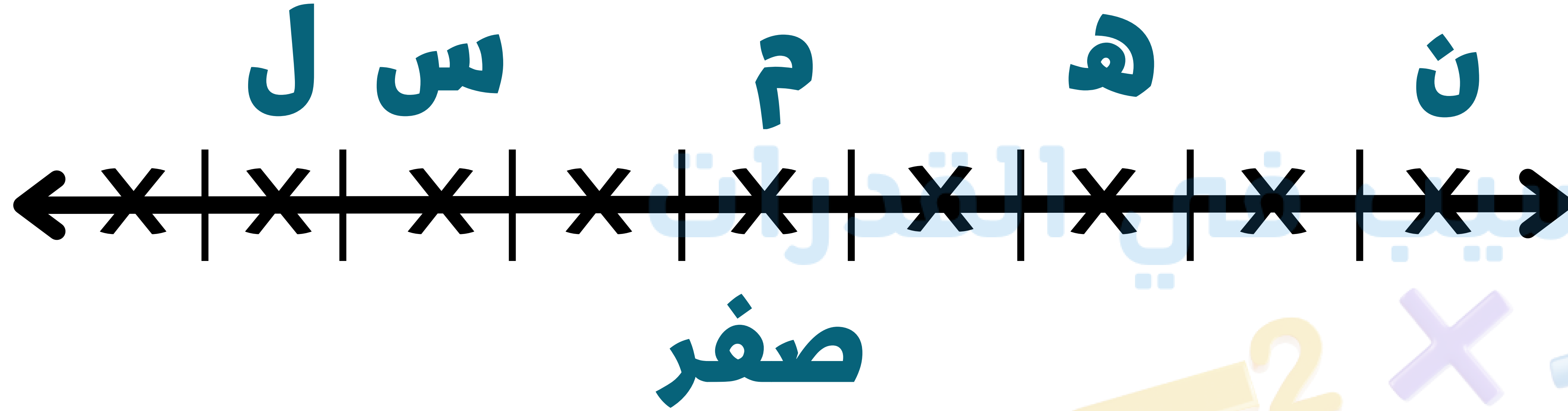
ب ٧:٣٠

ج ٨:٣٠

د ٩:٣٠

سؤال 22

## على خط الأعداد أدناه، ما العدد الذي قيمته المطلقة تساوي مثلي القيمة المطلقة للعدد س؟




أ ل

ب م

ج ن

د هـ

## سؤال 23

# ما الحد السادس في النمط:

١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، .......... ؟

أ ١٦

ب ١٥

ج ١٤

د ١٣

سؤال 24

## مساحة مستطيل زادت ٦٠٪ فأصبحت ١٦٠ سم² ، فأي الآتي يمكن أن يكون بعدا المستطيل بالسنتمتر قبل الزيادة ؟

أ ٥٢ ، ٢

ب ٨ ، ٢٠

ج ٢٠ ، ٥

د ٢٠ ، ٣

سؤال 25

**إذا كانت س - ص = ١ و ص > ٢ ، فإن :**

أ س < ١

ب س > ١

ج س < ٣

د س > ٣